

9.SINIF

Akademik Değerlendirme Serisi

2

A
KİTAPÇIĞI

ADI - SOYADI:

SIRA NUMARASI:

T.C. KİMLİK NUMARASI:

SALON NUMARASI:

ADAYIN DİKKATİNE!

SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE AŞAĞIDAKİ UYARILARI MUTLAKA OKUYUNUZ.

1. T.C. Kimlik Numaranızı, Adınızı, Soyadınızı, Salon Numaranızı ve Sıra Numaranızı Soru Kitapçığı üzerindeki ilgili alanlara yazınız
2. Soru Kitapçık Numaranız yukarıda verilmiştir. Bu numarayı cevap kâğıdınızdaki ilgili alana kodlayınız. Bu kodlamayı cevap kâğıdınıza yapmadığınız veya yanlış yaptığınız takdirde sınavınızın değerlendirilmesi mümkün değildir. Bu numaranın cevap kâğıdı üzerine kodlanmamasının, eksik veya yanlış kodlanmasının sorumluluğu size aittir.
3. Bu sayfanın arkasında yer alan açıklamayı dikkatle okuyunuz.



AÇIKLAMA

1. Bu kitapçıkta toplam **120 soru** bulunmaktadır.
Türk Dili ve Edebiyatı Testi: 30 soru
Sosyal Bilimler Testi: 30 soru
Matematik Testi: 30 soru
Fen Bilimleri Testi: 30 soru
2. Bu sınav için verilen cevaplama süresi **135 dakikadır (2 saat, 15 dakika)**.
3. **Bu sınav puanlanırken her testteki doğru cevaplarınızın sayısından yanlış cevaplarınızın sayısının dörtte biri çıkarılacak ve kalan sayı o bölümle ilgili ham puanınız olacaktır.**
4. Kitapçığın sayfalarındaki boş yerleri müsvedde için kullanabilirsiniz.
5. Cevaplamaya istediğiniz sorudan başlayabilirsiniz. Bir soru ile ilgili cevabınızı, cevap kâğıdında o soru için ayrılmış olan yere işaretlemeyi unutmayınız.
6. Bu kitapçıkta yer alan her sorunun sadece bir doğru cevabı vardır. Cevap kâğıdında bir soru için birden çok cevap yeri işaretlenmişse o soru yanlış cevaplanmış sayılacaktır. İşaretlediğiniz bir cevabı değiştirmek istediğinizde silme işlemini çok iyi yapmanız gerektiğini unutmayınız.

1. Bu testte 30 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Türk Dili ve Edebiyatı Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Kalktı göç eyledi Avşar elleri

Ağır ağır giden eller bizimdir

Arap atlar yakın eder ırığı

Yüce dağdan aşan yollar bizimdir

Bu dizelerde aşağıdaki bilim dallarının hangisinden yararlanılmıştır?

- A) Kimya B) Psikoloji C) Felsefe
D) Ekonomi E) Coğrafya

3. I. Tekerlekler yollara bir şeyler anlatıyor,
II. Uzun yollar bu sestem silkinerek yatıyor...
III. Kendimi kaptırarak tekerleğin sesine
IV. Uzanmış kalmışım yaylının şiltesine.

Faruk Nafiz Çamlıbel'in *Han Duvarları* adlı şiirinden alınan bu dizelerden hangileri açık ileti değildir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) I ve IV E) II ve IV

yarıçap

2. Ruhun mu ateş yoksa o gözler mi alevden?

Bilmem, bu yanardağ ne biçim korla tutuştu?

Pervane olan kendini gizler mi alevden;

Sen istedin, ondan bu gönül zorla tutuştu.

Hüseyin Nihal Atsız'ın *Geri Gelen Mektup* adlı şiirinden alınan bu dizelerde altı çizili imgenin şiire kattığı anlam, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Coğrafi bir yer şekli
B) Söyleyicinin aşk ateşiyle içten içe yanması
C) Sevilen kişinin birçok özelliğinden biri
D) Aşkın gelip geçici bir hevas olması
E) Şairin genel kültür seviyesini göstermesi

4. Aşağıdaki tabloda edebî metinlerin özellikleri verilmiştir.

Edebî Metinlerin Özellikleri	
I.	Okuyucuya estetik zevk vermek amacıyla kaleme alınır.
II.	Sanatlı, çağrışıma açık bir dil kullanılır.
III.	Açıklayıcı ve tartışmacı anlatımdan yararlanır.
IV.	Anlatımda, öznel ifadeler yer verilir.
V.	Aşk, özlem, ölüm vb. temalar işlenir.

Buna göre tablonun kaçınıcı satırında bilgi yanlış vardır?

- A) I. B) II. C) III. D) IV. E) V.

9-SINIF-YARIÇAP-2/TDE

5. Sen raksına dalarken için titrer derinden
Çiçekli bir sahnede bir beyaz kelebeğin,
Bizim de kalbimizi kıvıltatır yerinden
Toprağa diz vuruşu dağ gibi bir zeybeğin.

Faruk Nafiz Çamlıbel'in *Sanat* adlı şiirinden alınan bu dizelerde altı çizili söz öbeği ile "bale" sanatı kastedilmektedir. Güzel sanatlar, kullanılan malzemeye, seslendikleri duyuya ve sergilendikleri yere göre sınıflandırılır.

Buna göre bale sanatı, güzel sanatların sınıflandırılmasında hangi başlığın altında yer alır?

- A) Plastik sanatlar
B) Görsel sanatlar
C) Fonetik sanatlar
D) Ritmik sanatlar
E) İşitsel sanatlar

7. • Saat ve dakika gösteren sayıları birbirinden ayırmak için konur.
• Genel ağ adreslerinde kullanılır.
• Tarihlerin yazılışında gün, ay ve yılı gösteren sayıları birbirinden ayırmak için konur.
• Bazı kısaltmaların sonuna konur.

Noktanın (.) kullanımıyla ilgili bu kurallardan hangisinin örneği aşağıda verilmemiştir?

- A) Alb. Mehmet Güneşoğulları, askerdeyken alay komutanımızdı.
B) Sizinle bu akşam saat 17.30'da heykelin oradaki kafede buluşalım.
C) Yazım kurallarına <http://tdk.gov.tr> adresinden ulaşabilirsiniz.
D) Birkaç lokma atıştırıp, çocukları bekletmeden yola düşelim.
E) 25.12.1984 tarihinde eğitimci bir ailenin çocuğu olarak doğmuş.

çap

6.

Bence insan, yalnızlığın kalesine sığınırken yanına zamanın eleğinden geçmiş kitapları almalı. Valizinin içine kıyafet yerine klasik eserleri doldurmalı tıka basa. Çünkü yalnızlığın kalesinde ona, romanlardaki kahramanlar yoldaşlık edebilir. Mesela kitaptaki müşfik bir anne, okuyucuyu da sarıp sarmayabilir; bir çiçekçi, çiçeklerin özellikleri ve taşıdıkları anlamları onunla paylaşabilir.

Bu parçada yazar, düşüncelerini kanıtlama kaygısı gütmeyen, kendisiyle sohbet ediyormuşçasına ifade etmiştir.

Verilen bilgi ve dil anlatım özellikleri dikkate alındığında bu parça hangi metin türünden alınmış olabilir?

- A) Deneme
B) Haber yazısı
C) Günlük
D) Anı
E) Gezi yazısı

8. Küçük harflerle yapılan kısaltmalara getirilen eklerde kelimenin okunuşu esas alınır. Büyük harflerle yapılan kısaltmalara getirilen eklerde ise kısaltmanın son harfinin okunuşu esas alınır. Ancak kısaltması büyük harflerle yapıldığı hâlde bir kelime gibi okunan kısaltmalara getirilen eklerde kısaltmanın okunuşu esas alınır.

Bu bilgiye göre aşağıdaki cümlelerin hangisinde kısaltmalara getirilen eklerin yazımında yanlışlık yapılmıştır?

- A) Emeklilik için SGK'ya başvurduk, bir süredir bekliyoruz.
B) Bu yıl seralarından, 50 kg'dan fazla domates ve salatalık almışlar.
C) Önceden ithal ettiğimiz birçok teknoloji artık ASELSAN'da üretiliyor.
D) Okulunu bitirdikten sonra TRT'nin İstanbul'daki binasında çalışmış.
E) Hava tahminlerine göre kar kalınlığının 20 cm'yi geçmesi bekleniyor.

9-SINIF-YARIÇAP-2/TDE

9. Karac'oglan gene coştı bunaldı

İnip aşkın deryasına dolandı

Güzel gitti diye pınar ağladı

Acıdı yüreğim yandı pınara

Bu dizelerde aşağıdaki ses olaylarından hangisi yoktur?

- A) Ünlü düşmesi
- B) Ünsüz sertleşmesi (benzeşmesi)
- C) Ünlü daralması
- D) Ünsüz yumuşaması (değişmesi)
- E) Ünsüz türemesi

11. El çek tabip el çek yaram üstünden

Sen benim derdime deva bilmezsin

Sen nasıl tabipsin yoktur ilacın

Yaram yürektedir sarabilmezsin

Bu dizelerdeki altı çizili sözcüklerde hangi edebî sanata yer verilmiştir?

- A) Teşbih (Benzetme)
- B) İstiare (Eğretileme)
- C) Teşhis (Kişileştirme)
- D) İntak (Konuşturma)
- E) Tezat (Zıtlık)

10.

Tezhip Sanatı

Sözlük anlamı “yaldızla süsleme” olan tezhip, önemli klasik sanatlarımızdan biridir. Bu sanat dalında eser veren kadınlara “müzehhibe”, erkeklere ise “müzehhib” denir. Kitap kenarlarını süslemek amacıyla icra edilir ve küçük motiflerden desenlere ulaşılır. Motifler, gündelik hayattan alınan şekillerin, sanatkârın hayal ve ilham dünyasında yoğunlaşması ve çizgilere aktarılmasıyla şekillenir. Böylece sanatkârın üslubu desenlere yansımış olur.

Bu parçayla ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Söz sanatlarından uzak, yalın bir üslup kullanılmıştır.
- B) Edebî dil ile estetik bir zevk vermek amaçlanmıştır.
- C) Sözcükler, genellikle temel anlamlarıyla kullanılmıştır.
- D) Açıklayıcı anlatım biçimi ile kaleme alınmıştır.
- E) Bir konu hakkında bilgi vermek için yazılmıştır.

12. Edebiyat öğretmeni, söz sanatlarını anlattıktan sonra öğrencilerinden farklı örnek cümleler veya dizeler istemiştir.

Ali, teşbih sanatına örnek vermiştir:	Sen her sabah dünyama güneş gibi doğuyorsun.
Özge, intak sanatına örnek vermiştir:	Karga “Şununla bir konuşayım da görsün!” demiş.
Murat, telmih sanatına örnek vermiştir:	Bu sevdada sen Leyla ol, ben de Mecnun olayım.
Nermin, teşhis sanatına örnek vermiştir:	Gönlüm ardınca kanatlanıp maviliklere uçtu.
Yağmur, mübalağa sanatına örnek vermiştir:	Gözyaşlarımın selinde nice âşıklar boğuldu.

Buna göre öğrencilerden hangisinin örneği, verilen edebî sanatla uyusmamaktadır?

- A) Ali
- B) Özge
- C) Murat
- D) Nermin
- E) Yağmur

9-SINIF-YARIÇAP-2/TDE

13. Aşağıdaki dizelerin hangisinde imgesel bir söyleyiş yoktur?

- A) Bilsem uzaklarda kimler ağlıyor?
Kimlerin kalbini aşkı dağlıyor?
- B) Ben de güneş gibi, yüce dağ gibi
İçinde kaybolsam yayla dumanı
- C) Bedava yaşıyoruz, bedava;
Hava bedava, bulut bedava;
- D) Ne yıldızlar kaynaşır gökyüzünde,
Ne sevdasıyla dolup taşan gönüller.
- E) Şakaklarıma kar mı yağdı, ne var?
Benim mi Allah'ım bu çizgili yüz?

15.

I.	Nice koçyiğitler yere serilir Ölen ölür kalan sağlar bizindir
II.	Beni derdimle bırakarak tek Kurudu saksımda yegâne çiçek
III.	Arzu, başlarımızdan yıldızlar gibi yüksek Önümüzde bir sürü, yanımızda bir köpek
IV.	Söylersin de söz içinde şaşmazsın Helâli haramı yersin seçmezsin
V.	Adım at ileriye, geriye bakma Bir sağlam iş tut da elden bırakma

Yukarıda numaralanmış dizelerden hangisi satirik şiir örneğidir?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

Yarıçap

14. Tarihin dilinden düşmez bu destan

Nehirler gazidir, dağlar kahraman
Her taşı yakut olan bu vatan
Can verme sırrına erenlerindir

Bu dizelerin türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Didaktik B) Lirik C) Epik
D) Pastoral E) Satirik

16. Memleket isterim

Gök ____, dal ____, tarla ____ olsun;
____, çiçeklerin diyarı olsun.

Memleket isterim

Ne başta dert ne gönülde hasret olsun.
____ kavgasına bir nihayet olsun.

Cahit Sıtkı Tarancı'nın *Memleket İsterim* adlı şiirinden alınan bu dizelerde boş bırakılan yerlere içerik ve anlatım özellikleri dikkate alındığında sırasıyla aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) mavi, sarı, kuşların, kardeş, yeşil
B) mavi, yeşil, sarı, kuşların, kardeş
C) yeşil, mavi, kardeş, kuşların, sarı
D) kuşların, yeşil, sarı, kardeş, mavi
E) sarı, kuşların, mavi, yeşil, kardeş

9-SINIF-YARIÇAP-2/TDE

17. Yarıçap yayınları 9. Sınıf Türk Dili ve Edebiyatı kitabında aşağıdaki etkinlik yer almaktadır. Etkinlikte mülakat türünün özellikleri ile ilgili bazı bilgiler verilmiştir. Bu bilgilerden doğru olanların yanına (D), yanlış olanların yanına (Y) yazılmalıdır.

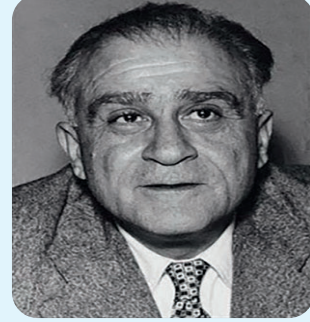
- I. Görüşme öncesinde araştırma ve hazırlık yapılmalıdır. ()
- II. Görüşmelerin konusu ilgi çekici olmak zorunda değildir. ()
- III. Görüşme yapılacak kişi alanında ünlü kişilerden olmalıdır. ()
- IV. Görüşme esnasında görüşmecinin sözü kesilebilir. ()
- V. Görüşmeci aldığı cevapları değiştirmeden okura aktarmalıdır. ()

Buna göre doğru olanların yanına (D), yanlış olanların yanına (Y) yazılınca oluşan sıralı ve doğru örüntü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) (Y), (D), (Y), (D), (Y)
- B) (D), (Y), (D), (Y), (D)
- C) (Y), (Y), (D), (Y), (D)
- D) (D), (D), (Y), (Y), (D)
- E) (D), (D), (D), (Y), (Y)

Yarıçap

18.



Türk Edebiyatında Bir Çınar:

Ahmet Hamdi Tanpınar

- ➡ 23 Haziran 1901'de İstanbul'da dünyaya geldi.
- ➡ Yahya Kemal Beyatlı'nın etkisiyle 1919'da İstanbul Üniversitesi Edebiyat Fakültesine girdi.
- ➡ Tanpınar'ın eserleri, *Dergâh*, *Millî Mecmua*, *Hayat*, *Görüş Ülkü*, *Varlık*, *Oluş*, *Kültür Haftası* ve *Aile* dergilerinde okuyucuyla buluştu.
- ➡ 1923'te *Hüsrev ü Şirin* üzerine hazırladığı teziyle mezun oldu.
- ➡ Erzurum, Konya, Ankara ve İstanbul'daki farklı okullarda edebiyat öğretmenliği yaptı.
- ➡ 1933 yılında Güzel Sanatlar Akademisinde ders vermeye başladı.
- ➡ 1939'da İstanbul Üniversitesi Edebiyat Fakültesinde yeni kurulan "19. Asır Türk Edebiyatı Kürsüsü"nde profesör olarak görev aldı.
- ➡ 1946'da daha önce bir dergide yayımladığı şehir monografilerini bir kitapta topladı ve *Beş Şehir* adıyla bastırdı.

Bu infografikte, Ahmet Hamdi Tanpınar ile ilgili aşağıdaki sorulardan hangisinin cevabı yoktur?

- A) Ahmet Hamdi Tanpınar, hangi şehirlerde görev yapmıştır?
- B) Ahmet Hamdi Tanpınar, bitirme tezini hangi eser üzerine hazırlamıştır?
- C) Ahmet Hamdi Tanpınar, *Beş Şehir* adlı eserini nasıl hazırlamıştır?
- D) Ahmet Hamdi Tanpınar, akademisyenlik dışında başka meslek yapmış mıdır?
- E) Tanpınar, *19. Asır Türk Edebiyatı* adlı eserini hangi tarihte yazmıştır?

9-SINIF-YARIÇAP-2/TDE

19. Aşağıdaki tabloda nesnel ve öznel cümlelerin ilgi kısmına (✓) işareti konulmuştur.

	Cümle	Öznel	Nesnel
I.	Filmin son sahnesi izleyicileri geçmişe götürüp derinden etkiliyordu.		✓
II.	On yıllık bir aradan sonra yayımlanan, yazarın son kitabı 200 sayfadan oluşuyor.	✓	
III.	Memleketindeki evinin manzarası insanın ömrünü uzatıyor.	✓	
IV.	Kars, Türkiye'nin kışları sert geçen, en soğuk şehirlerinden biridir.		✓
V.	Usta isimlerce sahnelenen oyun, yılın en güzel gösterisi olacak bence.	✓	

Buna göre tablonun hangi satırlarında yanlış işaretleme yapılmıştır?

- A) I ve II B) I ve III C) II ve III
D) III ve IV E) IV ve V

20. Duruluk ilkesi, anlatımda gereksiz sözcüğün bulunmamasıdır. Cümleden bir kelime çıkarıldığında anlam bozuluyorsa o cümle duru bir cümledir. Aynı anlama gelen kelimeler bir arada kullanılmışsa, bir kelimenin anlamı cümledeki başka bir kelimenin veya ekin içinde varsa o cümle, duru bir cümle değildir.

Buna göre aşağıdaki cümlelerden hangisi duruluk ilkesine aykırıdır?

- A) Herkesin imrendiği güçlü ve kuvvetli bir hafızaya sahipti.
B) Daha önceden haberim yoktu, geleceğini dün öğrendim.
C) Hafta sonları gölette balık tutmayı, top oynamaktan daha çok severim.
D) Güneşin sarı saçları, kararan çiçeklerimize yaprak oldu.
E) Ödevin başına geçince bir süre iş yapamadan oturuyordu.

21-22. soruları aşağıdaki metinlere göre cevaplayınız.

I. Metin

Genç Osman

Padişah IV. Murad'ın Bağdat Seferi sırasında orduya katılmak isteyen Genç Osman, yaşının küçük olması nedeniyle orduya alınmamıştır. Gizlice Osmanlı ordusuna katılan Genç Osman, Bağdat'ın fethi sırasında burçlara sancağı dikmiş ve orada on yedi yaşında şehit olmuştur. Bunun üzerine IV. Murad Han'ın "Keşke Bağdat'ı fethetmeseydim de Genç Osman'ım ölmeseydi." dediği rivayet edilir.

II. Metin

Genç Osman Destanı

Genç Osman dediğin bir küçük uşak
Beline bağlamış ibrişim kuşak
Askerin içinde birinci uşak
Allah Allah deyip geçer Genç Osman

Genç Osman dediğin bir küçük aslan
Bağdat'ın içine girilmez yastan
Her ana doğurmaz böyle bir aslan
Allah Allah deyip geçer Genç Osman

21. *Genç Osman* adlı I. metindeki altı çizili cümlede aşağıdaki düşünceyi geliştirme yollarından hangisine başvurulmuştur?

- A) Sayısal verilerden yararlanma
B) Sayıp dökmelere yer verme
C) Karşılaştırma yapılma
D) Alıntılama yapma
E) Tanımlama yapma

22. Numaralanmış bu metinlerle ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) I. metinde sözcükler, daha çok temel anlamlarıyla kullanılmıştır.
B) II. metinde, I. metinde anlatılan tarihî bir olay edebî dille ifade edilmiştir.
C) II. metinde ahenk unsurlarından ve söz sanatlarından yararlanılmıştır.
D) I. metinde dil göndergesel işlevde kullanılarak bilgi aktarılmıştır.
E) Her iki metinde de süslü, sanatlı bir dil ile estetik bir zevk vermek amaçlanmıştır.

9-SINIF-YARIÇAP-2/TDE

23-24. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Ömer'in Çocukluğu
-Sekiz yaşına kadar-

(...)

Bir gün o yokuştan iniyordum. En sevgili uzun hırkam arkamda idi. Bu hırkayı içinde, dışında dört cebi olduğu için pek severdim. Ceper yemiş ve ufak tefek oyuncak koymaya ne kadar iyi gelirdi! Diğer hırkalarımda ikiden çok cep bulunmazdı. Giyme sırası dört cepli hırkama gelince yüzüm gülerdi. Yüreğimde o derece sevinç meydana çıkardı ki hemen ellerimle hırkamin göğsüme gelen iki yanını okşamaya ve "Oh! Oh!" diye diye odanın içinde oynayarak dönüp dolaşmaya başladım.

İnce ince mektebin hizasına geldim. Bir iki adım daha atarak eve gitmek üzere Çelebi Sokağı'na saptım. Birdenbire karşıma kuyruğu kesik bir köpek çıktı. Havlayarak üzerime hücum etti. Beni mektebin duvarına sıkıştırdı. Göğsüme doğru pençelerini atmaya kalkıştı. Bir taraftan da kendimi kurtarmaya çalışıyordum. Şaşırılmış idim. Kimden yardım isteyeyim? Sokakta köpek ile benden başka kimse yok. Caddeden geçen bulunmuyor.

(...)

23. Dil anlatım ve içerik özellikleri dikkate alındığında bu parça aşağıdaki türlerin hangisinden alınmıştır?

- A) Haber yazısı B) Anı C) Fıkra
D) Makale E) Sohbet

24. Aşağıda "cep" kelimesinin *Türkçe Sözlük*'teki anlamları verilmiştir.

Sözcük	Sözcük Anlamı
Cep	I. Anlam: Genellikle bir şey koymaya yarayan, giysinin belli bir yeri açılarak içine yerleştirilen astardan yapılmış parça.
	II. Anlam: Trafiği kolaylaştırmak, araçların durabilmesine olanak sağlamak için yaya kaldırımları veya şehirler arası yolların kenarlarında bulunan taşıt yanaşma yeri.
	III. Anlam: Cep telefonu.
	IV. Anlam: Savaş alanının bir yerinde düşmanın geriletilmesiyle ortaya çıkan taktik durum; çöktürme.
	V. Anlam: Otomobil yarışlarında arabaların yarışa başladıkları nokta.

Buna göre Ömer'in Çocukluğu metnindeki altı çizili "cep" kelimesi, sözlükteki hangi anlamı karşılayacak şekilde kullanılmıştır?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

25. Ey mavi göklerin beyaz ve kızıl süsü,

Kız kardeşimin gelinliği, şehidimin son örtüsü

Işık ışık, dalga dalga bayrağım!

Senin destanını okudum, senin destanını yazacağım.

Arif Nihat Asya'dan alınan bu dizelerin teması aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Gökyüzü ve güzellikleri
B) Gelinlik ve düğün
C) Bayrak sevgisi
D) Destanların önemi
E) Şehitlik mertebesi

26. Aşağıdaki parçalardan hangisi sanatsal bir metinden alınmıştır?

- A) Yapay zekâ ve otomasyon, günümüzde iş dünyasını ve günlük alışkanlıklarımızı kökten değiştiriyor. Bu hızlı dönüşüm, insanların yeni beceriler edinmesini zorunlu kılarken aynı zamanda daha önce hayal bile edilemeyen kolaylıklar sağlıyor.
- B) Ormanlar, ekosistemimizin akciğerleri olmanın ötesinde, ruhsal bir dinlenme alanı olarak da hayati bir önem taşıyor. Bir ağacın gölgesinde vakit geçirmek, modern hayatın getirdiği stresi azaltarak zihinsel bir berraklık sağlıyor.
- C) İnsanlık, Mars'ta koloniler kurma hayaliyle gökyüzünün derinliklerine olan merakını her geçen gün artırıyor. Gelişmiş teleskoplar ve insansız hava araçları, evrenin gizemli köşelerinden bizlere büyüleyici veriler gönderiyor.
- D) Vücudumuza ihtiyaç duyduğu besinleri doğru dengede sunmak, uzun ve kaliteli bir yaşamın temel taşıdır. İşlenmiş gıdalardan uzak durup doğal ürünlere yönelmek, sadece fiziksel enerjimizi artırmakla kalmaz; aynı zamanda zihinsel odaklanmamızı da güçlendirir.
- E) Eski iskelenin yıpranmış tahtalarına çarpan kaygılı dalgalar, giden yolcuların ardından bakıp beyaz köpüklerden oluşan duygularla uzaklaşan gemiyi selamlıyordu. Gökyüzü, gün batımı elinden dökülen kızıl ve mor boyalarla yıkanırken martıların çığlıkları, rüzgârın şarkısına karışarak sisli bir veda bestesine dönüşüyordu.

9-SINIF-YARIÇAP-2/TDE

27-28. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

FALAKA

— Çocukluk hatıralarından-

Her sabah Çarşı Camii'nin arkasındaki harap zaptiye ahırlarının önünden, bir serçe sürüsü gibi cıvıdayarak geçerdik. Mektep biraz daha ileride, alçak duvarlı, oldukça geniş bir havlunun ortasında idi. Yek katlı, etrafında yükselen büyük kestane ağaçlarının birbirine karışmış koyu gölgeleri, bütün çatısını kaplardı. Biz daha avlunun kapısından girmeden Hoca Efendi'nin bulunup bulunmadığını şöyle bir bakar, anlardık:

— Abdurrahman Çelebi gelmiş mi be?

— Gelmiş, gelmiş...

Abdurrahman Çelebi, Hoca Efendi'nin ihtiyar eşeğiydi. Siyah, huysuz, inatçı bir hayvan... Her sabah bizim gibi erkenden mektebe gelir, akşama kadar kalır, evlerimizden nöbetle getirdiğimiz kucak kucak otları, yazsa ağaçların, kışsa sol taraftaki abdestlik sundurmasının altında yavaş yavaş yerd. Ona su vermek, onu tımar etmek mektepte bir imtiyazdı. Hoca Efendi'ye kim yaranırsa bu mükâfatı kazanırdı. Mektebin kapısında dar, taş bir merdivenle çıkılırdı. İçeri girilince ta karşıya Hoca Efendi'nin rahlesi gelirdi. Rahlenin önünde top yavrusu müthiş, tuhaf bir tüfek gibi, siyah kayışlı, ağır falaka asılı dururdu. Hepimiz kırk çocuktuk. Kızları birkaç ay evvel bizden ayırarak başka yere kaldırmışlardı. Sınıf taksimi filan yoktu. Elifbe'yi, Amme'yi, her şeyi bir ağızdan okuyor; rakamları bir ağızdan sayıyor, bir ağızdan ilahi söylüyorduk. Bütün derslerimiz yeknesak, umumi bir bestenin asla manalarını anlamadığımız güfteleri idi. Hoca Efendi; ak sakallı, uzun boylu, bağırان bir ihtiyardı. Yaz kış, daima cübbesiz, abdest almaya hazırlanmış gibi kolları, paçaları çıplak; sıvalı, yerinde oturuyordu. Öğleden sonra Çarşı Camii'ni süpürmeye gidip hiç gelmeyen kalfa, daha gençti. Müezzinlik de yapıyordu. Bize şeker leblebi, keçiboynuzu, hünnap, iğde vesaire satardı.

(...)

27. Ömer Seyfettin'in *Falaka* adlı hikâyesinden alınan bu parça ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Mekânların fiziksel betimlemeleri yapılmıştır.
- B) İkilemelere yer verilmiştir.
- C) Anlatıcı ve kahraman aynı kişidir.
- D) Bilgi vermek amacıyla yazılmıştır.
- E) Hikâyenin ilk bölümünden alınmıştır.

28. Ömer Seyfettin'in *Falaka* adlı hikâyesinin çözümlemesi ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Her sabah, yaz kış gibi zaman kavramlarına yer verilmiştir.
- B) Hikâyede "çocukluk ve yaşlılık" çatışması işlenmiştir.
- C) Anlatıcı, Hoca Efendi, kalfa; hikâyedeki bazı kahramanlardır.
- D) Kahraman bakış açısıyla kaleme alınmıştır.
- E) Mektep, hikâyede olayın geçtiği temel mekândır.

9-SINIF-YARIÇAP-2/TDE

29. Küçük Hasan hiçbir şey düşünmeden ilerliyordu. Ne evde kendisinin dönmesini bekleyen iki küçük kardeşi ne de dört saat uzaktaki nahiye merkezinde hizmetçilik yapan anası bu anda aklında değildi. Ayrarını satıp satamayacağını da düşünmüyordu. Kafasında yalnız bir şey vardı: Bu yolu tekrar yürümek, geri dönmek mecburiyeti...

Uzun bir ağlamanın sonundaymış gibi içini çekti. Maşrapayı tuttuğu sol elinin çatlaklarla örtülü üst tarafı ile burnunu sildi. Gözlerini ileri çevirince istasyona yaklaştığını gördü.

Bu parçanın anlatımı için

- I. İlahi bakış açısıyla yazılmıştır.
- II. Anlatım birinci kişi tarafından yapılmıştır.
- III. Anlatıcı ve kahraman aynı kişidir.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) Yalnız III
- D) I ve II
- E) II ve III

30. Ben ezelden beridir hür yaşadım, hür yaşarım.

Hangi çılgın bana zincir vuracakmış, şaşarım!

Kükremiş sel gibiyim; bendimi çiğner aşarım;

Yırtarım dağları, enginlere sığmam taşarım.

İstiklâl Marşı'ndan alınan bu dizelerde altı çizili sözcük, neyi sembolize etmiştir?

- A) Düzeni
- B) Sadakati
- C) Esareti
- D) Gücü
- E) Sürekliliği

1. Bu testte sırasıyla, Tarih (1-12), Coğrafya (13-24), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi (25-30), alanlarına ait toplam 30 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Sosyal Bilimler Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Tarih öğrenmek, insanların dünyaya daha geniş bir çerçeveden bakmasını sağlar. Tarihsel konularla ilgili araştırma yapan bir kişi, olay ve olguları tek taraflı olarak değerlendirmemesi gerektiğini kavrar. İnsan, tarih sayesinde olayların farklı neden ve sonuçları olabileceğini anlayarak her olayı o günün siyasi, sosyal, kültürel ve ekonomik koşullarına göre değerlendirir. Ayrıca konuyla ilgili farklı fikirlerden beslenerek dünyaya bakış açısını değiştirir. Bu nedenle tarih; insanın sorgulama, yorumlama ve empati kurma becerilerini geliştiren çok yönlü bir çalışma alanıdır.

Bu parçaya göre aşağıdakilerden hangisi tarih öğrenmenin faydaları arasında yer almaz?

- A) İnsanların olaylara farklı açılarla bakmasını sağlar.
- B) Tarihi olayları günümüz koşullarına göre değerlendirilmesine katkı sağlar.
- C) Konuyla ilgili farklı fikirlerden yararlanılmasını sağlar.
- D) Bireyin yorumlama ve sorgulama yeteneğini geliştirir.
- E) Empati duygusunun gelişmesine zemin hazırlar.

2. Tarih öğretmeni Ertuğrul Bey dersinde, Orhun Kitabeleri'nin öneminden bahsederek öğrencilerine: "Orhun Kitabeleri'ni tam olarak anlayabilmek için hangi tarihe yardımcı bilim dallarından yararlanmamız gerekir?" sorusunu yöneltmiştir.

Aşağıda yer alan öğrencilerden hangisinin öğretmenin sorusuna doğru cevap verdiği söylenebilir?

A)	Ecem	Nümismatik - Kronoloji
B)	Ada Sonay	Heraldik - Paleografya
C)	Birnur	Paleografya - Epigrafi
D)	Nedim Eymen	Diplomatika - Heraldik
E)	Yaşar İlteber	Epigrafi - Coğrafya

9-SINIF-YARIÇAP-2/SOS

3. Tarih araştırmalarında veriler derinlemesine incelendikten sonra anlamlandırılır. Elde edilen sonucun geçerli ve güvenilir olması için bu aşamada çok dikkatli olunması gerekir.

Bu parçada tarih araştırmalarının hangi aşamasından söz edilmektedir?

- A) Sonuçları paylaşma
B) Verileri analiz etme
C) Verileri düzenleme
D) Verileri dijitalleştirme
E) Veri toplama

4. Günümüzde büyük şehirlerde tarımsal üretimin sürdürülebilmesi için barajlar inşa edilmekte, sulama kanalları planlanmakta ve bu sistemlerin düzenli işlemesi için merkezi otoriteler görev yapmaktadır. Benzer şekilde Eski Çağ'da bazı toplumlarda su kaynaklarının kontrol altına alınması, yalnızca tarımsal üretimi değil aynı zamanda siyasi otoritenin güçlenmesini de sağlamıştır.

Bu bilgilere göre aşağıdaki Eski Çağ medeniyetlerinin hangilerinde coğrafi koşulların devlet örgütlenmesinin şekillenmesinde belirleyici olduğu söylenebilir?

- A) Mezopotamya ve Mısır
B) Fenike ve Lidya
C) İyon ve Urartu
D) Hitit ve Frig
E) Roma ve Yunan

5. Dünya üzerinde farklı zamanlarda ve mekânlarda başlayan tarım devrimi dünyanın üç bölgesinde birbirinden bağımsız olarak gerçekleşmiştir. Benzerlikler olsa da farklılıklar da oldukça fazladır.

Bu farklılıklara

- I. Su kaynaklarının yeterliliği
II. İklim özelliklerinin niteliği
III. Toprak yapısının özelliği

durumlarından hangileri getirilebilir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III

6. MÖ 2350 - 2150 yılları arasında hüküm sürmüşlerdir. İmparatorluk adı verilen sistemin temellerini atmışlardır. Kral Sargon gerçekleştirdiği seferler ve başarılarla efsanevi bir kişilik hâline gelmiştir.

Bu parçada sözü edilen Eski Çağ medeniyeti aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sümerler
B) Hititler
C) Babiller
D) Akadlar
E) Urartular

9-SINIF-YARIÇAP-2/SOS

7. Eski Çağ'da Anadolu'da kurulan Hitit Devleti'nde kral, devletin başı olmakla birlikte yetkileri sınırsız değildi. Kralın aldığı bazı kararlar soylulardan oluşan Pankuş Meclisi'nin onayına bağlıydı. Ayrıca kral, tanrılara ve halka karşı sorumlu kabul edilmekte; gerektiğinde yargılanabilmekteydi. Hititlerde hukuk kuralları yazılı hâle getirilmiş, kraliçe (Tavananna) ise yönetimde söz sahibi olmuştur.

Bu bilgilere göre Hitit yönetim anlayışıyla ilgili aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılamaz?

- A) Yönetimde mutlak monarşik bir yapı hâkimdir.
- B) Hukukun üstünlüğü ilkesine önem verilmiştir.
- C) Kralın yetkileri belirli kurumlarla sınırlandırılmıştır.
- D) Danışma ve meclis geleneği yönetimde etkilidir.
- E) Kadınların yönetimde etkin roller üstlenebildiği görülmektedir.

8. Eski Çağ Türklerinden günümüze ait yazılı belgelerin sınırlı olması nedeniyle, bu dönemde Türklerin siyasi ve idari yapısına ilişkin bilgiler büyük ölçüde Çin kaynaklarına dayanmaktadır. Bu kaynaklarda, Türkistan coğrafyasında kurulan ilk Türk devletinin MÖ 220 yılında ortaya çıkan Asya Hun Devleti olduğu, devletin bilinen ilk hükümdarının Teoman olduğu ve Türk hükümdarlarının şanyü, kağan ve han gibi ünvanlar kullandığı belirtilmektedir.

Bu bilgilere göre aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılamaz?

- A) Eski Çağ Türk tarihinin aydınlatılmasında dış kaynaklar önemli rol oynamıştır.
- B) Türk devlet geleneğinde hükümdarlık anlayışı farklı ünvanlarla ifade edilmiştir.
- C) Asya Hun Devleti, Türklerin kurduğu ilk siyasi teşkilatlanma örneğidir.
- D) Eski Çağ Türklerinin tarih yazıcılığı alanında ileri bir seviyeye ulaştığı görülmüştür.
- E) Çin kaynakları, Eski Çağ Türk siyasi tarihi için başvuru temel belgeler arasındadır.

9. Eski Çağ'da Akdeniz havzasında ortaya çıkan Antik Yunan uygarlığında hukuk alanındaki gelişmeler, büyük ölçüde Doğu medeniyetlerinden edinilen birikimlerin etkisiyle şekillenmiştir. Bu dönemde kanunlar sözlü gelenekten çıkarılarak yazılı hâle getirilmiş, Atina'da Solon, Sparta'da ise Likurgus gibi kanun yapıcılar toplum düzenini sağlamak amacıyla hukuk kuralları oluşturmuştur. Antik Yunan hukukunda evlilik, miras, boşanma ve suçlara verilecek cezalar belirli esaslara bağlanmıştır. Bu hukuki miras Roma Dönemi'nde geliştirilerek On İki Levha Kanunları hazırlanmış, bu kanunlarla birlikte özellikle mülkiyet hakkı ve sınıflar arası hukuki eşitlik anlayışı ön plana çıkmıştır.

Bu parçada tarih araştırmalarının hangi aşamasından verilen bilgiler dikkate alındığında, Antik Yunan ve Roma hukuk anlayışıyla ilgili aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılamaz?

- A) Hukuk kurallarının yazılı hâle getirilmesiyle keyfi uygulamaların önüne geçilmeye çalışılmıştır.
- B) Doğu medeniyetlerinin hukuki birikimi, Antik Yunan hukukunun oluşumunda etkili olmuştur.
- C) Roma hukuku, Antik Yunan hukukunu geliştirerek daha sistemli bir yapıya kavuşturmuştur.
- D) Antik Yunan'da hukuk kuralları yalnızca soylu sınıfa ayrıcalık tanımak amacıyla oluşturulmuştur.
- E) On İki Levha Kanunları, insan haklarına ve onuruna uygun hazırlanmıştır.

9-SINIF-YARIÇAP-2/SOS

10. Mezopotamya'da şehir devletlerinden oluşan bir devlet organizasyonu ortaya çıkmıştır. Bu şehir devletlerinden Lagaş'ın kralı Urkagina, halkını korumak ve toplumsal düzeni sağlamak amacıyla tarihte bilinen ilk yazılı kanunları oluşturmuştur.

Bu parçada söz edilen ilk yazılı kanunlar aşağıda yer alan uygarlıklardan hangisine aittir?

- A) Sümerler
- B) Asurlar
- C) Babiller
- D) Romalılar
- E) Hititler

12. Günümüzden yaklaşık 5000 yıl önce kurulan Eski Mısır medeniyetinde çok tanrılı bir inanç sistemi hâkim olmuş ve firavunlar tanrı kral olarak kabul edilmiştir. Fakat bu dönemde yaşayan peygamberler bunu kabul etmemiştir. Mısırlılarda ölümler mumyalanmış ve değerli eşyalarıyla birlikte gömülmüştür.

Mısırlılarda ölümlerin mumyalanması ve değerli eşyalarıyla birlikte gömülmesinin temel nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Krallarının isteklerini yerine getirmek istemeleri
- B) Ahiret inancının varlığına sahip olmaları
- C) Tanrı kral anlayışının var olması
- D) Peygamberlerin isteklerine uygun hareket etmeleri
- E) Bilimde ilerli düzeyde olmaları

Yarıçap

11. Türklerde aile, devletin temeli olarak kabul edilmiş; ailenin töresi, devletin yazısız hukuk kurallarının oluşmasında etkili olmuştur. Ataerkil bir yapıya sahip olunmasına rağmen baba otoritesi diğer bazı medeniyetlerde görüldüğü gibi sınırsız değildir.

Bu bilgilere göre Türk aile ve toplum yapısıyla ilgili;

- I. Aile yapısı, devlet teşkilatlanmasını ve hukuk anlayışını etkilemiştir.
- II. Türk toplumunda babanın mutlak ve sorgulanamaz bir otoritesi vardır.
- III. Töre, hem aile hayatını hem de devlet düzenini belirleyen temel unsurlardandır.
- IV. Türklerde ataerkil yapı, bireysel hak ve özgürlüklerin tamamen ortadan kalkmasına neden olmuştur.

yargılarından hangilerine ulaşılabılır?

- A) I ve II
- B) I ve III
- C) II ve IV
- D) I, III ve IV
- E) I, II, III ve IV

13. Ankara'dan yola çıkan bir araştırma grubu, önce Tuz Gölü çevresinde tuzlu arazinin oluşumunu ve yüzey şekillerini incelemiştir. Daha sonra Konya'daki Meke Gölü'ne giderek göl çevresindeki volkanik faaliyetler sonucunda oluşan yer şekillerini araştırmıştır. Son olarak Akşehir Gölü çevresinde göl tabanının değişimi ve çevredeki yer şekillerinin göl alanı üzerindeki etkileriyle ilgili gözlemler yapmıştır.

Buna göre araştırma grubunun yaptığı incelemeler, coğrafyanın aşağıdaki alt dallarından hangisiyle doğrudan ilgilidir?

- A) Klimatoloji
- B) Toprak coğrafyası
- C) Jeomorfoloji
- D) Biyocoğrafya
- E) Kartografya

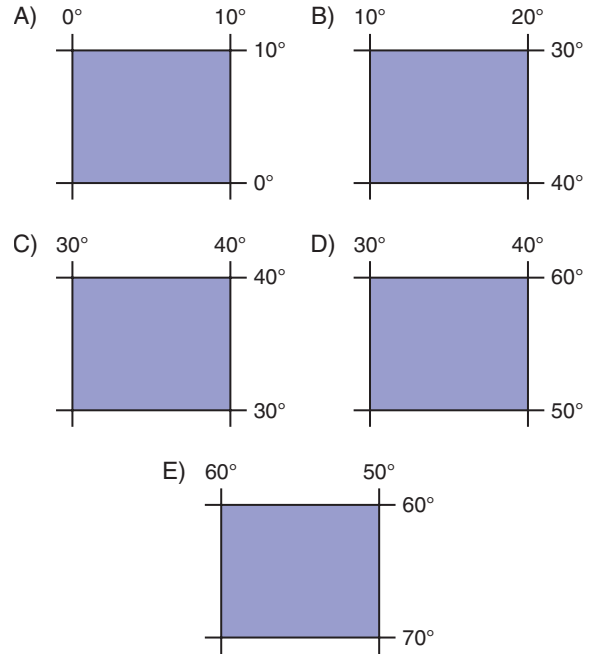
9-SINIF-YARIÇAP-2/SOS

14. Tematik haritalar, belirli bir konunun yeryüzündeki dağılışını göstermek amacıyla hazırlanan haritalardır. Bu haritalarda tek bir tema ön plandadır ve yer şekilleri, nüfus, iklim ya da ekonomik faaliyetler gibi özel konular ele alınır.

Aşağıdakilerden hangisi bu haritalar arasında yer almaz?

- A) Avustralya fiziki haritası
- B) Avrupa sanayi faaliyetleri haritası
- C) Asya iklim tipleri haritası
- D) Türkiye nüfus yoğunluğu haritası
- E) Güney Amerika bitki örtüsü haritası

16. Aşağıda koordinatları verilen alanlardan hangisi Türkiye'nin kuzeyinde yer alır?



15. GZFT analizi; güçlü ve zayıf yönlerin belirlenmesi, fırsatların değerlendirilmesi ve karşılaşılabilecek tehditlerin öngörülmesini sağlayan bir tekniktir.

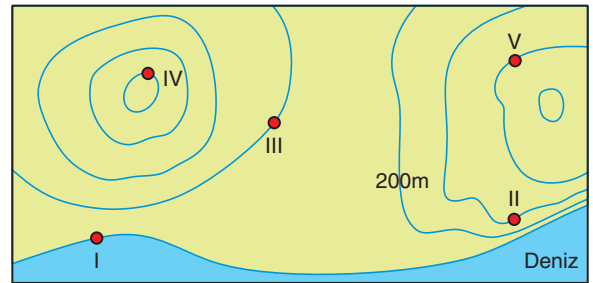
Bu teknikle yapılan analize göre

- I. enerji koridorları üzerinde bulunması nedeniyle ekonomik ve siyasi fırsatlar sunması,
- II. Orta Doğu ve Kafkasya gibi istikrarsız bölgelere komşu olması,
- III. komşu bölgelerdeki çatışma ve savaşların güvenlik ile ekonomik istikrarı olumsuz etkilemesi

durumlarından hangilerinin Türkiye açısından tehdit özelliği taşıdığı söylenebilir?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve II
- D) II ve III
- E) I, II ve III

17. Aşağıda bir yörenin izohips eğrileriyle çizilmiş topografya haritası gösterilmiştir.



Haritadaki numaralanmış yerlerden hangisinin yükseltisi yanlış verilmiştir?

- A) I → 0 m
- B) II → 400 m
- C) III → 200 m
- D) IV → 600 m
- E) V → 600 m

9-SINIF-YARIÇAP-2/SOS

18. Ekvator'dan kutuplara doğru gidildikçe sıcaklık değerleri genel olarak azalır. Bu durum enlemin sıcaklık üzerindeki etkisine örnektir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi enlemin sıcaklık üzerindeki etkisine örnek gösterilemez?

- A) İzmir'de üzümün Hakkâri'den önce olgunlaşması
- B) Türkiye'de kuzeyden gelen hava kütlelerinin sıcaklığı düşürmesi
- C) Hatay'da mısırın Rize'den daha erken olgunlaşması
- D) Akdeniz'in tuzluluk oranının Karadeniz'den daha fazla olması
- E) Adana'nın yıllık sıcaklık ortalamasının İstanbul'dan yüksek olması

20. Aşağıdaki haritada Türkiye'de etkili olan bazı rüzgârlar numaralandırılarak gösterilmiştir.



Bu rüzgârlardan hangisinin ismi aşağıda yanlış verilmiştir?

- A) I → Karayel
- B) II → Lodos
- C) III → Kible
- D) IV → Samyeli
- E) V → Yıldız

yarıçap

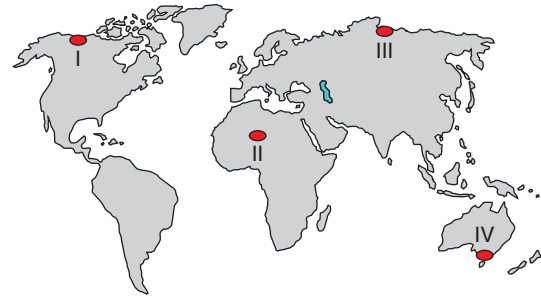
19. Aşağıda atmosfer katmanlarıyla ilgili açıklamalar verilmiştir.

- I. Haberleşme uyduları bu katmanda yer alır.
- II. Meteorların atmosferde sürtünüp yanması ve parçalanması olayı bu katmanda gerçekleşir.
- III. Zararlı morötesi ışınların süzülmesini sağlayan ozon tabakası (ozonosfer) bu katmanda yer alır.

Açıklamaları verilen bu atmosfer katmanları aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

	I	II	III
A)	Troposfer	Stratosfer	Mezosfer
B)	Mezosfer	Termosfer	Troposfer
C)	Termosfer	Mezosfer	Stratosfer
D)	Termosfer	Mezosfer	Termosfer
E)	Mezosfer	Ekzosfer	Termosfer

21. Aşağıdaki haritada bazı alanlar numaralandırılarak gösterilmiştir.



Bu alanların hangilerinde benzer iklim özellikleri görülür?

- A) I ve II
- B) I ve III
- C) II ve III
- D) II ve IV
- E) III ve IV

9-SINIF-YARIÇAP-2/SOS

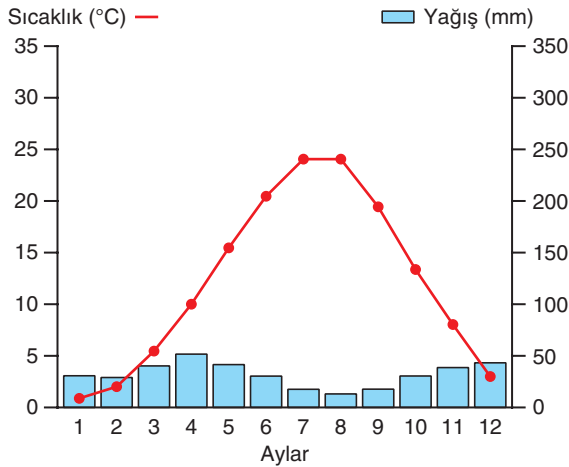
22. Türkiye’de yükselti arttıkça sıcaklığın azalmasına bağlı olarak

- I. Tarım ürünlerinin çeşitliliği azalır.
- II. Kar yağışı artar.
- III. Bitki örtüsü kuşaklar hâlinde değişir.

durumlarından hangileri gerçekleşir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III

23. Aşağıda Türkiye’deki bir merkeze ait aylık ortalama sıcaklık ve yağış dağılışı grafiği gösterilmiştir.



Bu merkezin aşağıdakilerden hangisi olması beklenir?

- A) Ankara B) Antalya C) Diyarbakır
D) Erzurum E) Rize

24. Coğrafya öğretmeni Oğuz Bey, derste öğrencilere iklim değişikliğiyle mücadele kapsamında bireysel ve toplumsal düzeyde neler yapılabileceğini sormuştur. Öğrencilerden bazıları da aşağıdaki cevapları vermiştir.

- Eren:** İnsanlar gereksiz tüketimden kaçınmalı, doğal kaynaklar korunmalıdır.
- Zeynep:** Günlük yaşamda su ve elektrik tasarrufuna özen gösterilmelidir.
- Kerem:** Toplu taşıma yerine bireysel araç kullanımı yaygınlaştırılmalıdır.
- Melis:** Enerji ihtiyacı güneş, rüzgâr ve jeotermal gibi yenilenebilir kaynaklardan karşılanmalıdır.
- Yusuf:** Geri dönüşüm bilinci küresel ölçekte artırılmalıdır.

Buna göre hangi öğrencinin verdiği cevap yanlıştır?

- A) Eren B) Zeynep C) Kerem
D) Melis E) Yusuf

25. Kışın kuruyan toprak baharda yeniden canlanmakta, meyve ağaçları toprak ve sudan beslenerek bambaşka tat ve kokularda meyveler vermektedir. Gökyüzündeki yıldızların birbirine çarpmadan hareket etmesi ve Güneş’in her gün aynı sistemle doğup batması, evrenin bir plan dahilinde işlediğini gösterir. Bu muazzam denge, kendi kendine ya da rastlantılar sonucu oluşamayacak kadar hassastır.

Bu parçaya göre aşağıdaki yargılardan hangisi vurgulanmaktadır?

- A) Evren üzerinde düşünmek gerekir.
- B) Evrendeki düzenlilik Allah’ın varlığını kanıtlar.
- C) Doğa kendi yasalarını kendi koyar.
- D) Evrenin başlangıcı ve sonu vardır.
- E) Her varlık özgürce hareket etmektedir.

9-SINIF-YARIÇAP-2/SOS

26. İnsan, sürekli olarak hayatın anlamını sorgular; “Ben kimim, neden varım ve yaşamın sonu ne olacak?” gibi sorulara cevap arar. İnsan için en tatmin edici açıklamayı, ölümden sonra yeniden dirilişin gerçekleşeceğini ve ebedî bir hayatın başlayacağını kabul eden inanç sunar. Bu bilince sahip olan kişi, yaşamın amaçsız olmadığını kavrar ve hayatını yaratılış amacına uygun biçimde sürdürmeye çalışır.

Bu parçada aşağıdaki iman esaslarından hangisi ön plana çıkarılmaktadır?

- A) Peygamberlere iman
B) Ahirete iman
C) Kitaplara iman
D) Kadere iman
E) Meleklerle iman

27. • “Sen yüzünü hanîf olarak dine, Allah’ın insanları üzerinde yarattığı fitrata çevir. Allah’ın yaratışında değiştirme olamaz...” (Rum, 30:30)
• “Her doğan çocuk fitrat üzere doğar...” (Hadis-i şerif)

Bu ayet ve hadiste ortak olarak vurgulanan temel düşünce aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Toplumsal kuralların dinin özünü oluşturduğu
B) Dinin sadece yetişkinlik döneminde öğrenilmesi gerektiği
C) İnsanın doğru yolu bulması için sadece çevreye ihtiyacı olduğu
D) Her bireyin doğuştan günahkâr olarak dünyaya geldiği
E) İnanma ihtiyacının insanın yaratılışından gelen doğal bir özellik olduğu

28. “Senden önce gönderdiğimiz bütün peygamberlere, ‘Şüphesiz, benden başka hiçbir ilah yoktur. Öyleyse bana ibadet edin.’ diye vahyettik.” (Enbiyâ, 21:25)

Bu ayette vurgulanan kavram aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İman
B) Fitrat
C) Tevhit
D) Marifet
E) Hamt

29. I. Ahiret gününde, insanların dünyada yaptıkları davranışların karşılığının değerlendirileceği ilahi adalet ölçüsü
II. Allah’ın takdir ettiği vakit geldiğinde, dünya hayatının sona ermesiyle gerçekleşecek büyük olay
III. İyi amelleri ağır basanların sonsuz mutluluğa erişeceği mekân

Yukarıda numaralandırılarak verilen açıklamalarda sırasıyla hangi kavramlar tanımlanmaktadır?

	I	II	III
A)	Mizan	Kıyamet	Cennet
B)	Mahşer	Kıyamet	Cehennem
C)	Mizan	Ahiret	Cennet
D)	Mahşer	Mizan	Cennet
E)	Kıyamet	Mahşer	Cennet

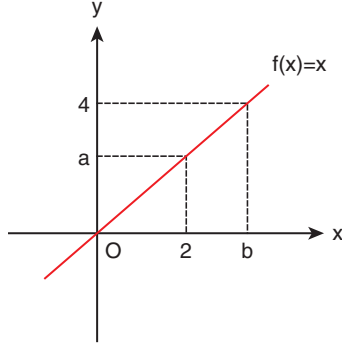
30. Allah, geçmişte olanları, şu anda gerçekleşenleri ve gelecekte meydana gelecek her şeyi; açıkta ya da gizlide kalmış hiçbir ayrıntıyı dışarıda bırakmadan bilir. İnsan bilgisi belli araçlara, zamana ve şartlara bağılıyken Allah’ın bilgisi sınırsız ve eksiksizdir. Evrendeki düzen ve uyum, O’nun her şeyi kuşatan bilgisinin bir yansımasıdır. Allah hakkında cehalet ya da eksik bilgi düşüncesi söz konusu değildir.

Bu parçada aşağıdaki Allah’ın sıfatlarından hangisi anlatılmaktadır?

- A) Tekvin
B) Basar
C) Hayat
D) İlim
E) Semi

1. Bu testte 30 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Matematik Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Aşağıda $f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ fonksiyonunun grafiği verilmiştir.



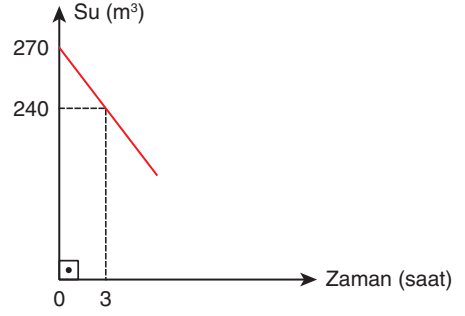
Buna göre,

- I. $a + b = 6$ 'dır.
- II. $\forall x \in (1, 4)$ için $f(x)$ pozitif değerli artan bir fonksiyondur.
- III. f bire birdir.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III

2. Aşağıda bir depodaki kalan suyun zamana göre miktarını veren grafik verilmiştir.



Buna göre,

- I. Depoda x saat sonra kalan su miktarını m^3 cinsinden veren fonksiyon $f(x) = -10x + 270$
- II. Depodan her saat $30 m^3$ su eksilmektedir.
- III. Başlangıçtan 9 saat sonra depoda hiç su kalmaz.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

9-SINIF-YARIÇAP-2/MAT

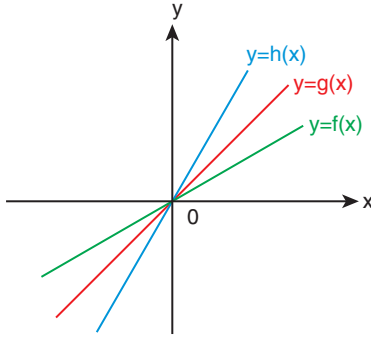
3. $f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ tanımlı,

$$f(x) = (p + 1)x^2 + x - 2p$$

ifadesi bir doğrusal fonksiyon olduğuna göre $f(-p)$ değeri kaçtır?

- A) -1 B) 0 C) 1 D) 3 E) 4

4. Aşağıda f , g ve h fonksiyonlarının grafikleri verilmiştir.



Buna göre $f(-1)$, $g(-1)$ ve $h(-1)$ sayılarının doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $g(-1) < f(-1) < h(-1)$
 B) $h(-1) < f(-1) < g(-1)$
 C) $h(-1) < g(-1) < f(-1)$
 D) $f(-1) < g(-1) < h(-1)$
 E) $f(-1) < h(-1) < g(-1)$

5. $f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ tanımlı,

$$f(x) = \begin{cases} 2ax + b, & x \geq 1 \\ bx + 4a, & x < 1 \end{cases}$$

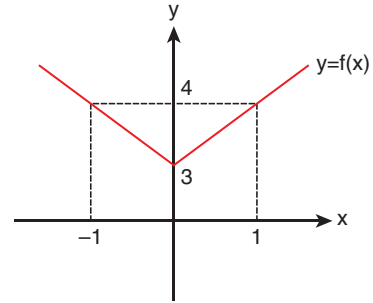
fonksiyonu veriliyor.

$$f(2) = -1 \text{ ve } f(-1) = 9 \text{ 'dur.}$$

Buna göre $f(a) + f(b)$ toplamı kaçtır?

- A) 28 B) 26 C) 20 D) 16 E) 12

6.



Grafiği verilen $y = f(x)$ fonksiyonunun cebirsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $f(x) = |x| + 4$ B) $f(x) = |x| - 3$
 C) $f(x) = 3|x|$ D) $f(x) = |x| + 3$
 E) $f(x) = |x| + 3|$

9-SINIF-YARIÇAP-2/MAT

7. Bir içecek şişesinin üstündeki etikette içecek miktarı için



ifadesi yazmaktadır.

Buna göre içecek şişesinin içindeki içecek miktarını veren fonksiyon ve eşitsizlik gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $f(x) = 300 - x$ B) $f(x) = x - 300$

$|f(x)| \leq 5$ $|f(x)| < 5$

C) $f(x) = 300 + x$ D) $f(x) = 300 - x$

$|f(x)| \leq 5$ $|f(x)| \leq 2,5$

E) $f(x) = 300 - x$

$|f(x)| < 5$

8. x ve n pozitif tam sayılardır.

$f(x) = 2x - 3$

$\sum_{k=1}^n f(k) = f(1) + f(2) + f(3) + \dots + f(n)$

$\prod_{k=1}^n f(k) = f(1) \cdot f(2) \cdot f(3) \cdot \dots \cdot f(n)$

işlemleri tanımlanıyor.

Buna göre,

$\frac{\sum_{k=1}^6 f(k)}{\prod_{k=1}^4 f(k)}$

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

A) $-\frac{12}{5}$ B) $-\frac{8}{5}$ C) $-\frac{6}{5}$ D) $\frac{8}{5}$ E) $\frac{12}{5}$

9. $f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ tanımlı,

$f(x) = |x| - 2$

fonksiyonunun görüntü kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\emptyset$ B) $[0, \infty)$ C) $[-2, \infty)$

D) $(-2, \infty)$ E) $[2, \infty)$

10. $f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$,

$f(x) = 4x - 3$ fonksiyonu için

$|f(x)| \leq 8$

eşitsizliğini sağlayan kaç tane x doğal sayısı vardır?

A) 6 B) 5 C) 4 D) 3 E) 2

9-SINIF-YARIÇAP-2/MAT

11. Gerçel sayılarda tanımlı,

$$m(x) = -x + \sqrt{3}$$

fonksiyonunun nitel özellikleri için

- I. Daima azalandır.
- II. En küçük değeri $\sqrt{3}$ tür.
- III. Bire birdir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve II
- D) I ve III
- E) I, II ve III

13. $f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x) = x$ olmak üzere,

$$m(x) = f(x + r)$$

şeklinde yeniden tanımlı $m(x)$ fonksiyonunun grafiği çizilirken

- I. $r \in \mathbb{R}^+$ ise f fonksiyonunun grafiği x eksenini boyunca negatif yönde r birim ötelenir.
- II. $r \in \mathbb{R}^-$ ise f fonksiyonunun grafiği x eksenini boyunca pozitif yönde $|r|$ birim ötelenir.
- III. f fonksiyonunun eğimi r birim eksilir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve II
- D) II ve III
- E) I, II ve III

Yarıçap

12. Bir ortamda bulunan belirli bir maddenin kütle veya hacminin maddenin içinde bulunduğu ortamın kütle veya hacmine oranına derişim denir.

Bir ilaç, vücutta belirli bir süre boyunca etkili olup zamanla derişimini kaybetmektedir. Zamana (dk.) bağlı olarak ilacın vücuttaki derişim miktarını (mol/kg) modelleyen fonksiyon,

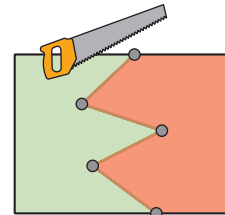
$$f : [0, 40] \rightarrow [0, 4], f(x) = -0,1 \cdot x + 4$$

biçiminde tanımlanıyor.

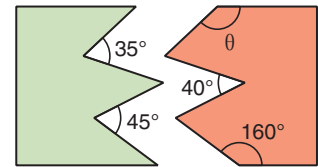
Buna göre 20. dakikada ilacın vücuttaki derişim miktarı kaç mol/kg'dır?

- A) 1
- B) 2
- C) 2,5
- D) 3
- E) 4

14. Şekil 1'de verilen dikdörtgen şeklindeki bir tahtanın üzerine beş tane çivi çakılmış ve bu çiviler arasındaki uzaklıklar bir ambalaj lastiği ile belirlenmiştir.



Şekil 1



Şekil 2

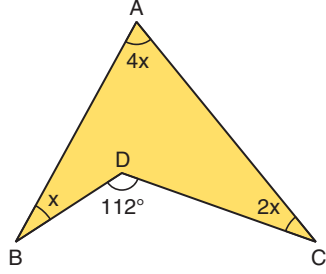
Ambalaj lastiği sınır olacak şekilde tahtanın sol tarafı yeşile, sağ tarafı turuncuya boyanmış daha sonra bir testere yardımıyla sınır çizgileri boyunca kesilerek Şekil 2'deki gibi iki parça elde edilmiştir.

Buna göre Şekil 2'deki θ kaç derecedir?

- A) 145
- B) 150
- C) 155
- D) 160
- E) 165

9-SINIF-YARIÇAP-2/MAT

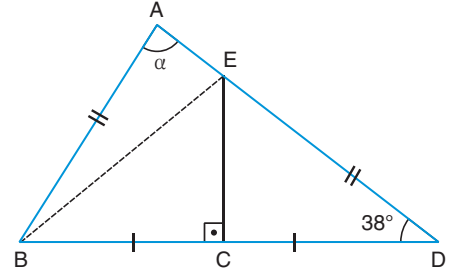
15. Aşağıdaki şekilde

 $m(\widehat{A}) = 4x$, $m(\widehat{B}) = x$, $m(\widehat{C}) = 2x$ ve $m(\widehat{D}) = 112^\circ$ dir.
Buna göre $m(\widehat{ACD})$ kaç derecedir?

- A) 16 B) 20 C) 30 D) 32 E) 36

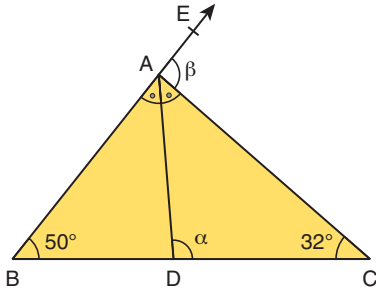
17. ABD üçgen,

 $|AB| = |ED|$, $|BC| = |CD|$, $[EC] \perp [BD]$ ve

 $m(\widehat{EDC}) = 38^\circ$ dir.
Buna göre $m(\widehat{BAE}) = \alpha$ kaç derecedir?

- A) 46 B) 59 C) 76 D) 78 E) 82

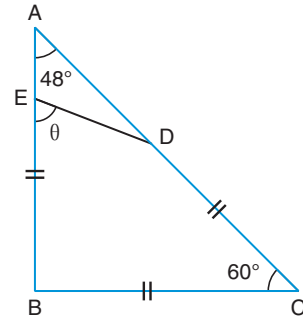
yarıçap

16. ABC üçgeninde $[AD]$ açıortay
 $m(\widehat{ABC}) = 50^\circ$, $m(\widehat{ACD}) = 32^\circ$, $m(\widehat{EAC}) = \beta$ ve $m(\widehat{ADC}) = \alpha$ dir.
Buna göre $\alpha - \beta$ kaç derecedir?

- A) 8 B) 12 C) 13 D) 17 E) 18

18. ABC üçgeninde

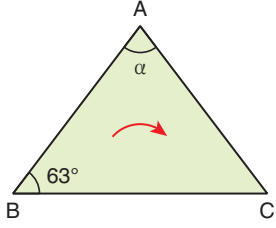
 $m(\widehat{EAD}) = 48^\circ$, $m(\widehat{DCB}) = 60^\circ$,

 $|EB| = |DC| = |BC|$ dir.
Buna göre $m(\widehat{BED}) = \theta$ kaç derecedir?

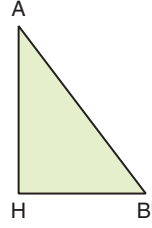
- A) 82 B) 84 C) 86 D) 87 E) 88

9-SINIF-YARIÇAP-2/MAT

19. ABC üçgeni şeklindeki karton B köşesinden şekildeki gibi katlanıyor. B köşesi, C köşesi üzerine gelerek AHB' üçgeni elde ediliyor.



Şekil 1

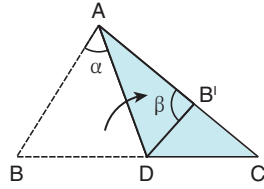
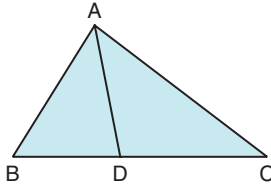


Şekil 2

$m(\widehat{ABC}) = 63^\circ$ olduğuna göre $m(\widehat{BAC}) = \alpha$ kaç derecedir?

- A) 54 B) 56 C) 58 D) 62 E) 64

20. ABC şeklindeki karton,



B köşesinden [AD] boyunca katlanıyor. B köşesi [AC] üzerinde B' noktası ile çakışmaktadır.

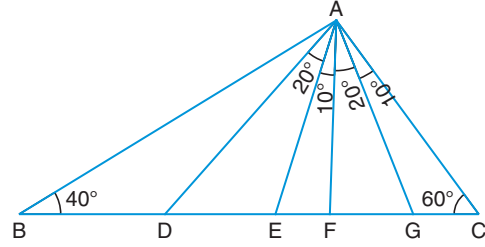
$$m(\widehat{BAC}) = 80^\circ, m(\widehat{ABC}) = 70^\circ, m(\widehat{BAD}) = \alpha,$$

$$m(\widehat{AB'D}) = \beta \text{ dir.}$$

Buna göre $\beta - \alpha$ farkı kaç derecedir?

- A) 20 B) 30 C) 40 D) 45 E) 50

21. ABC üçgen



Buna göre,

I. $\widehat{BAC}$ nın açıortayı [AE] dir.

II. $\widehat{DAC}$ nın açıortayı [AF] dir.

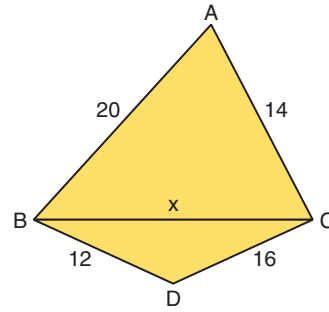
III. $\widehat{ABE}$ eşkenar üçgendir.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III

Yarışma

22. ABC ve BDC birer üçgen



$$|AB| = 20 \text{ cm}, |AC| = 14 \text{ cm}, |BD| = 12 \text{ cm ve}$$

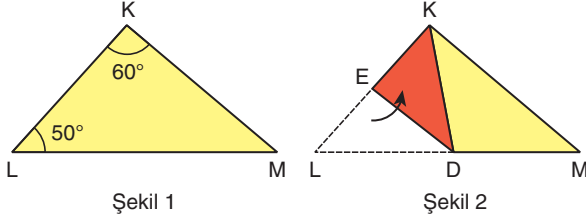
$$|DC| = 16 \text{ cm'dir.}$$

Buna göre $|BC| = x$ 'in alabileceği en büyük tam sayı değeri kaç santimetredir?

- A) 24 B) 25 C) 27 D) 30 E) 33

9-SINIF-YARIÇAP-2/MAT

23. Ön yüzü sarı, arka yüzü kırmızı olan üçgen biçimindeki KLM kâğıdı Şekil 1’de gösterilmiştir. L köşesi, K köşesinin üzerine gelecek biçimde Şekil 2’deki gibi katlanmıştır.



Buna göre,

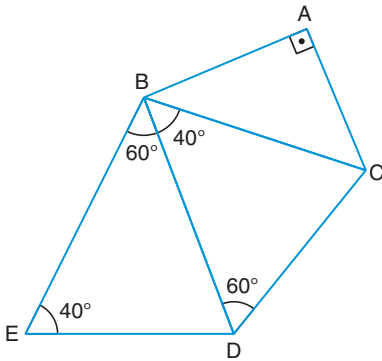
$m(\widehat{KLM}) = 50^\circ$ ve $m(\widehat{LKM}) = 60^\circ$ dir.

- I. $|KD| > |DM|$
- II. $|LM| < |KL|$
- III. $|EK| > |ED|$

İfadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
- B) I ve II
- C) I ve III
- D) II ve III
- E) I, II ve III

24. ABEDC beşgen,



$[AB] \perp [AC]$, $m(\widehat{CBD}) = 40^\circ$, $m(\widehat{EBD}) = m(\widehat{CDB}) = 60^\circ$
 $m(\widehat{BED}) = 40^\circ$ dir.

Buna göre şekildeki en uzun kenar hangisidir?

- A) [EB]
- B) [BD]
- C) [ED]
- D) [DC]
- E) [BC]

25. Aşağıdaki tabloda noktaların orijin etrafında saat yönünün tersine (pozitif yönde) döndürülmesi ile elde edilen son durumları verilmiştir.

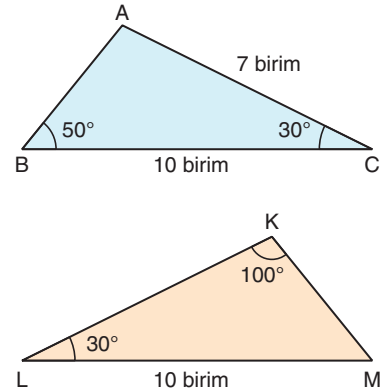
Buna göre,

	Nokta	90°	180°	270°
I.	(0, 5)	(-5, 0)	(0, -5)	(5, 0)
II.	(-3, 18)	(-18, -3)	(3, -18)	(18, 3)
III.	(9, -3)	(3, 9)	(-9, 3)	(-3, 9)

İfadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve II
- D) II ve III
- E) I, II ve III

26. ABC ve KLM birer üçgen



Buna göre,

- I. $|AB| = |KM|$
- II. $|AC| = |KL|$
- III. $|KM| = 7$ birimdir.

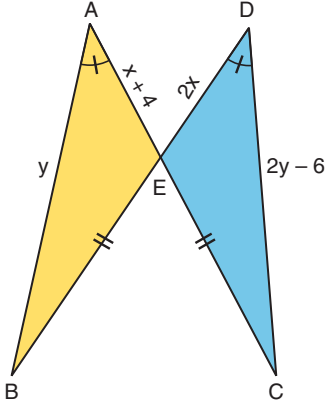
İfadelerinden hangileri kesinlikle doğrudur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve II
- D) II ve III
- E) I, II ve III

9-SINIF-YARIÇAP-2/MAT

27. ABE ve DEC birer üçgen,

A, E, C ile D, E, B noktaları doğrusaldır.

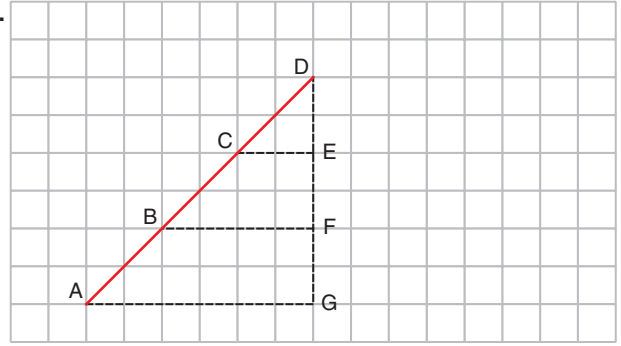


$m(\widehat{BAE}) = m(\widehat{EDC})$, $|AE| = x + 4$ birim, $|DE| = 2x$ birim,
 $|AB| = y$ birim ve $|DC| = 2y - 6$ birimdir.

Buna göre $x + y$ toplamının değeri kaç birimdir?

- A) 6 B) 7 C) 8 D) 10 E) 12

28.



Kareli zeminde verilen yukarıdaki şekil için

I. $\widehat{DCE} \sim \widehat{DBF}$ dir.

II. $m(\widehat{DBF}) = m(\widehat{DAG})$ dir.

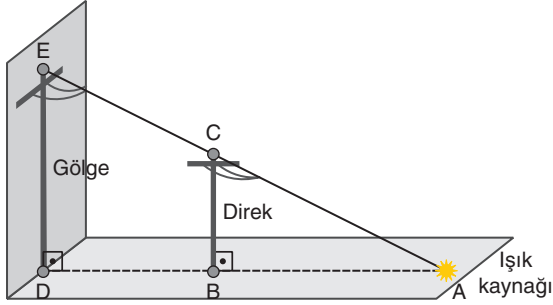
III. $\frac{|DE|}{|DG|} = \frac{|DC|}{|DB|}$ dir.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

9-SINIF-YARIÇAP-2/MAT

29. Aşağıdaki şekilde bir ışık kaynağına x metre uzaklıkta ve 6 metre uzunluğunda bir elektrik direğinin gölgesinin bir duvar üzerindeki yansımasının görseli verilmiştir.



$DE = 8$ metre,

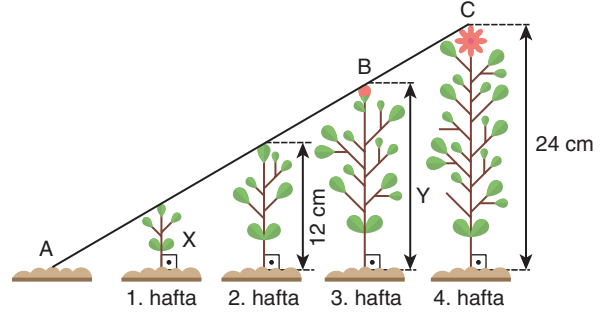
$DB = 6$ metredir.

Buna göre ışık kaynağının duvara olan uzaklığı kaç metredir?

- A) 9 B) 10 C) 11 D) $\frac{23}{2}$ E) 12

30. Toprağa ekilen bir tohumun haftalara göre büyüme durumu doğrusal ve şekildeki gibidir.

2. hafta bitkinin boyu 12 cm, 4. hafta 24 cm'dir.



Buna göre $X + Y$ toplamı kaç santimetredir?

- A) 24 B) 26 C) 28 D) 32 E) 36

1. Bu testte sırasıyla, Fizik (1-10), Kimya (11-20), Biyoloji (21-30) alanlarına ait toplam 30 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Fen Bilimleri Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Aşağıda verilenlerden hangisi fiziğin alt dallarından biri değildir?

- A) Mekanik
- B) Optik
- C) Metafizik
- D) Katı hâl fiziği
- E) Atom fiziği

3. Aşağıda verilen ölçüm aletlerinden hangisi türetilmiş bir niceliği ölçer?

- A) Ampermetre
- B) Dinamometre
- C) Terazi
- D) Kronometre
- E) Mezura

2. Aşağıda bazı olaylar verilmiştir.

Buna göre

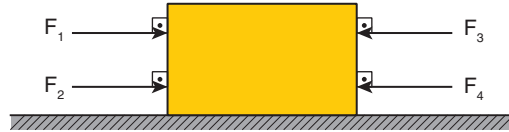
- I. Ay'ın Dünya ve Güneş etrafındaki hareketleri
- II. Çay bardağına konulan kaşığın kırılmış gibi görünmesi
- III. Manyetik ve elektrik alana giren parçacıkların hareketi

olaylarından hangileri fiziğin çalışma alanına girer?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve II
- D) II ve III
- E) I, II ve III

Yarıçap

4. Aşağıdaki şekilde yatay sürtünmesiz zeminde duran bir kutuya büyüklükleri sırasıyla 10 N, 20 N, 30 N ve 40 N olan F_1 , F_2 , F_3 ve F_4 kuvvetleri şekildeki gibi aynı anda etki etmektedir.



Buna göre cisme etki eden kuvvetlerin bileşkesi,

- I. F_3 kuvveti ile aynı yönlüdür.
- II. F_4 kuvveti ile aynı büyüklüktedir.
- III. F_2 kuvveti ile aynı yönlüdür.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve II
- D) I ve III
- E) I, II ve III

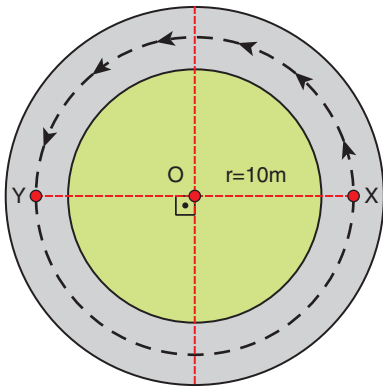
9-SINIF-YARIÇAP-2/FEN

7. İremsu çalışmakta olan klima kumandasının pillerini çıkartıp kumandayı çalıştırmayı denediğinde çalışmadığını gözlemlemektedir.

Bu duruma neden olan etki aşağıdakilerden hangisi ile açıklanabilir?

- A) Kütle çekim kuvvetinin azalması
B) Zayıf nükleer kuvvetin olmaması
C) Güçlü nükleer kuvvetin olmaması
D) Kütle çekim kuvvetinin artması
E) Elektromanyetik kuvvetin olmaması

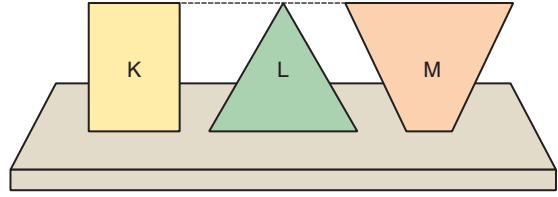
8. Yarıçapı 10m olan O merkezli çembersel pistte X noktasından harekete geçen araç şekildeki yolu izleyerek 10 saniyede Y noktasına ulaşıyor.



Buna göre aracın (0 = 10) saniye-zaman aralığındaki hızının büyüklüğü kaç m/s'dir? ($\pi = 3$ alınız.)

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 5 E) 6

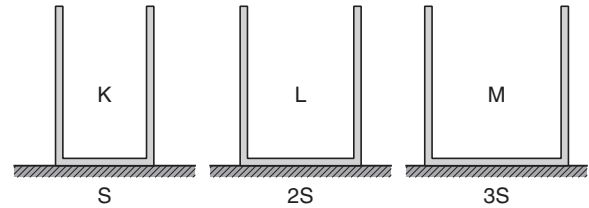
9. Düşey kesitleri verilen homojen cisimlerin yatay zemine yaptıkları basınçlar eşittir.



Buna göre cisimlerin özkütleleri d_K , d_L ve d_M arasındaki ilişki aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) $d_M > d_K > d_L$ B) $d_K > d_L > d_M$
C) $d_L > d_K > d_M$ D) $d_K = d_L = d_M$
E) $d_M > d_L > d_K$

10. Taban alanı S, 2S ve 3S olan dikdörtgenler prizması şeklindeki K, L ve M kaplarına sıcaklığı aynı olan birer litre su konuluyor.



Suların kap tabanına uyguladığı basınç kuvveti sırasıyla F_1 , F_2 ve F_3 olduğuna göre kuvvetlerin büyüklük sıralaması aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir? (Buharlaşmayı ihmal ediniz.)

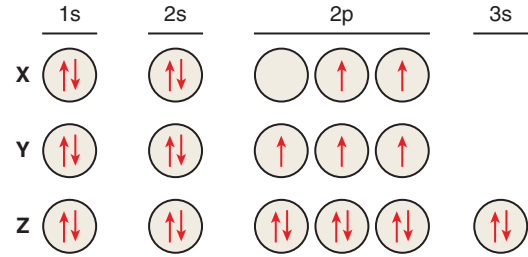
- A) $F_1 = F_2 = F_3$ B) $F_3 > F_2 > F_1$
C) $F_1 > F_2 > F_3$ D) $F_1 = F_2 > F_3$
E) $F_2 > F_1 > F_3$

9-SINIF-YARIÇAP-2/FEN

11. Aşağıdaki laboratuvar malzemelerinden hangisinin kullanım amacı yanlış verilmiştir?

	Laboratuvar Malzemesi	Kullanım Amacı
A)	Erlenmayer	Titrasyon, çözelti hazırlama, saklama işlemlerinde kullanılır.
B)	Mezür	Sıvıların hacmini ölçmek için kullanılır.
C)	Spatül	Yüksek sıcaklıkta ısıtma ve yakma işlemlerinde kullanılır.
D)	Puar	Pipetlerin arkasına takılarak sıvı veya çözelti çekilmesinde kullanılır.
E)	Spor	Deney düzeneklerinin kurulması ve sabitlenmesi için kullanılır.

12. X, Y ve Z elementlerinin elektron dağılımlarına ait orbital şemaları aşağıda verilmiştir.



Buna göre

- I. X, uyarılmış atomdur.
- II. Z'nin valans elektron sayısı en fazladır.
- III. X ve Y'nin valans orbitalleri aynıdır.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III

9-SINIF-YARIÇAP-2/FEN

17. CaCl_2 bileşiği ile ilgili

- I. İyonik bağlı bileşiktir.
- II. Oluşumu sırasında Ca elementi elektron vermiş, Cl elementi ise elektron almıştır.
- III. Klor iyonunun yükünü dengelemek için 2 tane kalsiyum iyonuna ihtiyaç duyulur.

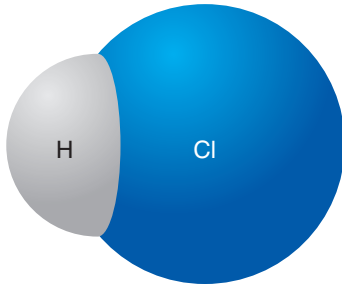
İfadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

19. Aşağıdaki maddelerden hangisinin en küçük yapı taşı molekül değildir? $({}_1\text{H}, {}_6\text{C}, {}_7\text{N}, {}_8\text{O}, {}_9\text{F}, {}_{11}\text{Na})$

- A) HF B) H_2O C) NaF
D) CO_2 E) NH_3

18. Aşağıda HCl molekülünün uzay dolgu modeli verilmiştir.



Buna göre HCl molekülü ile ilgili

- I. H ve Cl atomları arasında oluşan bağ polar kovalent bağlıdır.
- II. Ortaklaşa kullanılan valans elektronları H atomu tarafından daha çok çekilir.
- III. Cl atomu kısmen pozitif yüklüdür.

İfadelerinden hangileri doğrudur? $({}_1\text{H}, {}_{17}\text{Cl})$

- A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

20. Aşağıdaki moleküllerden hangisinin Lewis nokta yapısı doğru verilmiştir?

 $({}_1\text{H}, {}_5\text{B}, {}_6\text{C}, {}_7\text{N}, {}_8\text{O}, {}_{17}\text{Cl})$

	Molekül	Lewis Yapısı
A)	O_2	$:\ddot{\text{O}}::\ddot{\text{O}}:$
B)	CO_2	$:\ddot{\text{O}}::\ddot{\text{C}}::\ddot{\text{O}}:$
C)	N_2	$:\ddot{\text{N}}::\ddot{\text{N}}:$
D)	BH_3	$\begin{array}{c} \text{H} \cdot \cdot \text{B} \cdot \cdot \text{H} \\ \\ \text{H} \end{array}$
E)	CCl_4	$\begin{array}{c} \text{Cl} \\ \\ \text{Cl} \cdot \cdot \text{C} \cdot \cdot \text{Cl} \\ \\ \text{Cl} \end{array}$

9-SINIF-YARIÇAP-2/FEN

21. Aşağıda bir araştırmada izlenen yolda gerçekleşen aşamalar karışık olarak verilmiştir.

	Uygulama İfadesi	Yöntem Basamağı
1.	“Eğer bitkilere kırmızı ışık verilirse, yeşil ışığa göre daha hızlı büyürler.”	
2.	Araştırmacı bahçedeki bazı bitkilerin güneş alan yerlerde daha canlı olduğunu fark eder.	a. Gözlem yapma
3.	Üç özdeş fasulye bitkisi, aynı toprak, aynı sıcaklık ve aynı miktarda su verilerek biri kırmızı, biri yeşil biri de beyaz ışıkta bekletilir.	b. Sonuç
4.	Işık rengi bitki büyümesini etkiler mi?	c. Kontrolü deney
5.	2 hafta sonunda kırmızı ışık altındaki bitkinin 15 cm, yeşil ışık altındakinin ise 8 cm uzadığı kaydedilir.	d. Problemi belirleme
		e. Hipotez kurma

Buna göre aşağıdakilerin hangisinde bilimsel araştırma basamaklarının eşleştirilmesi doğru verilmiştir?

A)

1.	a
2.	e
3.	b
4.	c
5.	d

B)

1.	e
2.	a
3.	c
4.	d
5.	b

C)

1.	e
2.	c
3.	a
4.	d
5.	b

D)

1.	d
2.	b
3.	c
4.	a
5.	e

E)

1.	e
2.	a
3.	d
4.	b
5.	c

22. Bir araştırma merkezinde X adlı virüsle ilgili aşağıdaki gözlemler yapılmıştır.

- Hücre dışında enzim aktivitesi tespit edilmemiştir.
- Konak hücre içine girdikten sonra protein sentezi başlamıştır.
- Konaktaki ribozomlar işlevsiz hâle getirildiğinde virüs çoğalması durmuştur.
- DNA veya RNA'dan yalnızca birini taşımaktadır.
- Uygun koşullarda mutasyona uğrayarak yeni varyantlar oluşturabilmektedir.

Bu gözlemlerden yola çıkarak X virüsü için

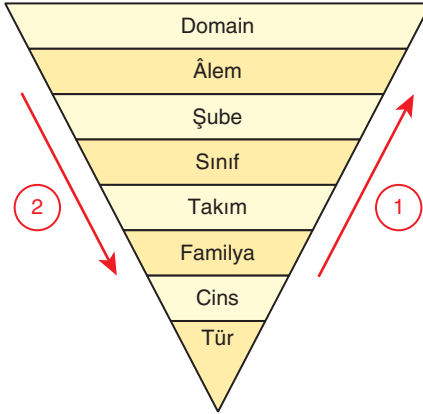
- Hücrel organizasyon göstermez.
- Metabolik faaliyetlerini kendi yapılarıyla gerçekleştirir.
- Canlı ve cansız özellikleri birlikte taşır.
- Çoğalabilmesi için konak hücreye bağımlıdır.

yargılarından hangileri kesinlikle doğrudur?

- A) Yalnız I B) I ve IV C) II ve III
D) I, III ve IV E) I, II ve IV

9-SINIF-YARIÇAP-2/FEN

23. Aşağıdaki şekilde doğal sınıflandırmada kullanılan taksonomik kategoriler verilmiştir.



Buna göre aşağıdaki özelliklerin 1 ve 2 yönüne gidildiğinde uğradıkları değişimler hangisinde yanlış verilmiştir?

	1	2
A) Birey sayısı	Artar	Azalır
B) Farklı gen sayısı	Artar	Azalır
C) Akrabalık	Artar	Azalır
D) Protein benzerliği	Azalır	Artar
E) Canlı çeşitliliği	Artar	Azalır

24. Bir öğrenci, aslan (*Panthera leo*) ile ilgili aşağıdaki çıkarımları yapmıştır.

1. Ökaryot hücre yapısına sahip olduğu için çekirdek bulundurur.
2. Omurgalı olması nedeniyle kordalılar şubesinde yer alır.
3. Vücudunun kıllarla kaplı olması, memeli olduğunu gösterir.
4. Etçil beslenmesi, etçiller takımında yer aldığını kanıtlar.
5. Kedigiller familyasında yer alan tüm canlıların, genetik olarak *Panthera leo* ile aynı düzeyde benzer olduğu sonucuna ulaşır.

Öğrenci bu çıkarımlar sonucunda, *Panthera leo*'nun taksonomik konumunu doğru belirlediğini düşünmektedir.

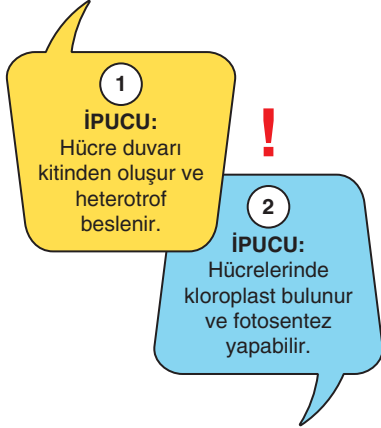
Bu öğrencinin yaptığı temel hata aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Etçil beslenmenin yalnızca bir sınıfa özgü olduğunu düşünmesi
- B) Memelilerin tamamının aynı familyada yer aldığını sanması
- C) Aynı familyadaki canlıların, aynı türdeki canlılar kadar genetik olarak benzer olduğunu varsayması
- D) Tür kavramını yalnızca morfolojik benzerliğe indirgemesi
- E) Omurgalı canlıların tamamını aynı şubede toplaması

9-SINIF-YARIÇAP-2/FEN

25. Biyoloji dersinde öğrenciler, canlı grupları konusunda öğrendikleri bilgileri pekiştirmek amacıyla oyun kartları tasarlamıştır. Her kartta ilgili canlı grubuna ait yalnızca bir ipucu verilmiştir. Kartı seçen öğrenciden bu ipucuna bakarak canlı grubunu tahmin etmesi istenmektedir.

Aşağıda bu oyun kartlarından iki tanesi verilmiştir.



Buna göre 1 ve 2 numaralı kartlarındaki ipuçlarından yararlanarak bu kartlarda yer alan canlı grupları aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

1	2
A) Mantar	Bitki
B) Bitki	Bakteri
C) Hayvan	Protista
D) Protista	Bitki
E) Bakteri	Mantar

26. Aşağıda bazı canlılara ait ikili adlandırma isimleri verilmiştir.

- I. *Zea mays*
- II. *Mellissa officinalis*
- III. *Allium sativum*
- IV. *Zea saccharata*
- V. *Oryza sativa*
- VI. *Triticum sativum*

Yukarıdaki canlılardan hangileri arasında akrabalık derecesi en fazladır?

- A) I ve II B) III ve IV C) I ve IV
D) IV ve VI E) II ve V

9-SINIF-YARIÇAP-2/FEN

27. Biyoloji dersinde öğrenciler, üç çalışma grubuna ayrılmış ve her gruptan domainlerle ilgili aşağıdaki konuları araştırmaları istenmiştir.

- I. grup, arkeler domaininin özelliklerini araştırıp sınıfa sunacaktır.
- II. grup, arkeler ve bakteriler domainlerinin benzerliklerini hazırladıkları raporu sınıfa sunacaktır.
- III. grup, ökaryotlar domainini araştırıp sınıfa sunacaklardır.

Grupların araştırmaları sonucunda ulaştıkları bilgiler aşağıda verilmiştir.

- I. Grup** • Arkeler domaininde yer alan canlıların DNA'larının etrafında histon proteini bulunur. Arkeler domaininde bulunan canlılar ekstrem şartlarda yaşayabilir.
- II. Grup** • Arke ve bakteriler domainindeki canlılar tek hücreli olup prokaryot hücre yapısına sahiptir. Arke ve bakteriler domaininde yer alan canlılar halkasal DNA'ya sahiptir.
- III. Grup** • Ökaryotlar domaininde yer alan canlıların tamamı çok hücreli olup ökaryot hücre yapısına sahiptir. Ökaryotlar domaininde protista, bitki, mantar ve hayvanlar âlemi yer alır.

Grupların domainlere ilişkin derledikleri bilgileri incelenmesi sonucu yanlış olan ifadenin düzeltilmiş hâli aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?

- A) Arkeler domaininde yer alan canlıların DNA'larında histon proteini yoktur.
- B) Arke ve bakteriler domaininde çok hücreli canlılar bulunur.
- C) Ökaryotlar domaininde yer alan canlılarda hem tek hücreli hem çok hücreli canlılar bulunur.
- D) Sadece bakteriler domaininde yer alan canlıların DNA'ları halkasaldır.
- E) Ökaryotlar domaini içinde protiste âlemi yer almaz.

28. Aşağıda etik ihlâline örnek bir olay verilmiştir.

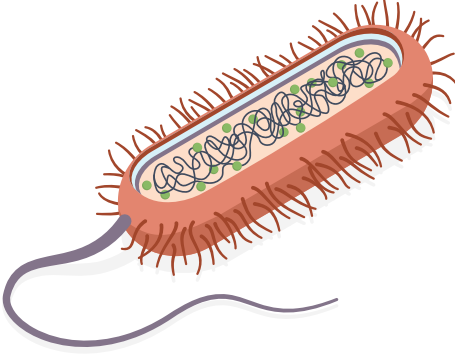
“Bir öğrenci, internetten bulduğu bir makaledeki deney düzeneklerini ve sonuç grafiğini ödevine ekler. Ancak bu bilgilerin alındığı kaynağı belirtmez ve çalışmayı kendi hazırlamış gibi sunar.”

Bu durum aşağıdakilerden hangisine örnektir?

- A) İntihâl yapma
- B) Veri uydurma
- C) Eksik ve yanıltıcı raporlama
- D) DeneySEL tarafsızlığı bozma
- E) Öznel yorumunu nesnel veri gibi sunma

9-SINIF-YARIÇAP-2/FEN

29. Aşağıda bir bakteriye ait yapıların şematik gösterimi verilmiştir.



Bu şekle göre aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Şekilde verilen canlı prokaryot bir organizmadır.
- B) Ortadaki kıvrımlı yapı çekirdek olarak adlandırılır.
- C) Hücre içindeki küçük tanecikler ribozom olup protein sentezinde görevlidir.
- D) Şekildeki gösterilen uzun, kamçı benzeri yapı hareketi sağlar.
- E) Hücreyi dıştan saran katmanlardan biri hücre duvarıdır.

30. Protista hücrelerinde görülen;

- I. glikojen depolama,
- II. kloroplast organeli bulunduran türlere sahip olma,

mantar hücrelerinde görülen;

- III. kitin yapılı hücre duvarına sahip olma,
- IV. insanlar tarafından besin olarak tüketilme

özelliklerinden hangileri bitki hücrelerinde de görülür?

- A) I ve II
- B) I ve III
- C) I ve IV
- D) II ve IV
- E) III ve IV

9. Sınıf Fasikül Set



9. Sınıf Soru Bankası



**YARIŞÇAP
YAYINLARI
DİJİTAL
MATERYAL**



VIDEO
ANLATIMLAR İÇİN

Yarışçap uygulamasını indirerek
çözümlere ulaşabilirsiniz.



YARIŞÇAP YAYINLARI



YARIŞÇAP YAYINLARI

